

ДОКЛАДЫ

АКАДЕМИИ НАУК СССР

ВЫХОДЯТ ТРИ РАЗА В МЕСЯЦ

Главный редактор академик А. И. ОПАРИН

НОВАЯ СЕРИЯ

22-й ГОД ИЗДАНИЯ

1954

ТОМ ХСV

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

МАТЕМАТИКА

- действительный член АН УССР
Б. В. Гнеденко. Локальная предельная теорема для плотностей 5
- А. И. Грабарь. О строгой эргодичности динамических систем 9
- И. И. Камынин. Об одном дефекте метода прямых 13
- А. А. Киприянов. О суммировании интерполяционных процессов для функций двух переменных 17
- Ш. Пинскер. К вопросу о построении функций, наименее уклоняющейся от нуля 21
- В. В. Рыжков. Об одном преобразовании пары наложимых поверхностей 25
- А. И. Скопин. p -Расширения локального поля, содержащего $\sqrt[p]{1}$ 29
- Д. Л. Берман. О некоторых линейных операциях, переводящих периодические функции в тригонометрические полиномы 213
- В. Б. Лидский. О числе решений с интегрируемым квадратом системы дифференциальных уравнений $-y'' + P(t)y = \lambda y$ 217
- И. И. Пятецкий-Шапиро. Абелевы модулярные функции 221
- И. Р. Шафаревич. О разрешимых в радикалах расширениях полей алгебраических чисел 225
- Н. И. Бриш. О краевых задачах для уравнения $\varepsilon y'' = f(x, y, y')$ при малых ε 429
- А. Г. Витушкин. Некоторые оценки для вариаций множеств 433
- Н. А. Губарь. Характеристика сложных особых точек системы двух дифференциальных уравнений при помощи грубых особых точек близких систем 435
- В. Г. Карманов. Об одной граничной задаче для уравнения смешанного типа 439
- В. С. Королюк. Асимптотические разложения для критериев согласия А. Н. Колмогорова и Н. В. Смирнова 443
- М. М. Лаврентьев. Об оценке точности решения систем линейных уравнений 447
- Д. Д. Мордухай-Болтовской. О дуге кривой второго порядка на плоскости Лобачевского 449
- О. А. Олейник. О задаче Коши для нелинейных уравнений в классе разрывных функций 451
- С. А. Стебаков. Анализ статически устойчивых динамических систем 455
- И. Р. Шафаревич. О задаче погружения полей 459
- А. Г. Витушкин. К тринадцатой проблеме Гильберта 701
- С. И. Мельник. Осциллирующие функции и их приложение к приближенному решению интегральных уравнений 705
- Л. Я. Нейшулер. Уравнение с четырьмя развешивающимися переменными и оптимальное двухчленное табулирование их 709

- И. И. Огневецкий. О суммировании двойных рядов 713
- Ю. М. Смирнов. О размерности пространств близости 717
- М. К. Фаге. Об одном обобщении спектральной теории линейных операторов (на основе показательной функции) 721
- С. А. Чунихин. О разложении P -отделимых групп в произведение подгрупп 725
- Н. И. Кованцов. К проективной теории комплекса прямых 917
- Л. Д. Кудрявцев. О дифференцируемых отображениях 921

Академик М. А. Лаврентьев. Устойчивость в теореме Лиувилля 925

Г. Н. Положий. Теорема о соответствии границ и вариационные теоремы для некоторых эллиптических систем дифференциальных уравнений 927

Ю. И. Соркин. О вложении структуроидов и структур 931

Б. М. Уразбаев. Об одной асимптотической формуле в алгебре 935

М. М. Джрбашян. Об одном новом интегральном преобразовании и его применении в теории целых функций 1133

М. А. Крейнс и Н. Д. Айзенштат. О возможности номографирования с точностью до малых высшего порядка 1137

Б. И. Плоткин. Структурные изоморфизмы разрешимых R -групп 1141

Б. М. Уразбаев. Асимптотическая формула для роста числа абелевых полей степени l^2 1145

А. И. Фет. Обобщение теоремы Люстерника — Шнирельмана о покрытиях сфер и некоторых связанных с ней теорем 1149

С. В. Яблонский. О функциональной полноте в трехзначном исчислении 1153

МЕХАНИКА

А. А. Луга. О несущей способности кустов вертикальных забивных свай на вертикальную нагрузку 463

Действительный член Академии наук СССР А. Ю. Ишлинский. Об уравнении продольных движений каната (упругой нити) переменной длины 939

Е. П. Попов. К приближенному исследованию автоколебаний и вынужденных колебаний нелинейных систем 943

ГИДРОМЕХАНИКА

К. К. Шальнев. Сопротивление металлов кавитационной эрозии в пресной и в морской воде 229

Г. Я. Хажалия. Об установившемся движении жидкости в трубе, мало отклоняющейся от цилиндра 465

А. Л. Хейн. Применение операционного исчисления к теории неустановившегося притока жидкости и газа к несовершенным скважинам

К. Г. Асатур. О неустановившемся движении грунтовых вод, притекающих к водохранилищу 28

А. Е. Смолдырев. Некоторые закономерности пневматического транспорта насыпных материалов по трубам 40

Н. В. Тябин. Неустановившееся течение вязко-пластической среды в круглой трубе 47

А. Х. Мирзаджанзаде. Нестационарное движение вязко-пластичной жидкости в цилиндрической трубе круглого поперечного сечения 90

ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Действительный член Академии наук СССР А. Ю. Ишлинский. Об одном предельном переходе в теории устойчивости упругих прямоугольных пластин 47

— Н. В. Зволинский и И. З. Степаненко. К динамике грунтовых масс 72

В. И. Кейлис-Борок. О распространении колебаний в многослойном полупространстве 73

В. А. Свекло. Задача Лэмба при смешанных граничных условиях 73

АСТРОНОМИЯ

Д. А. Рожковский. О поляризации света в туманностях M20 и M8

Академик В. Г. Фесенков. О видимости тесных звездных дорожек, связанных с волокнами газопылевых туманностей 23

В. Крат. О массе Солнца в эпоху формирования планет 48

С. Г. Слюсарев. О рассеянии света свободными электронами в фотосферах звезд 74

В. Ф. Газе. Исследование структуры Галактики по диффузным туманностям 95

О. Д. Дзимистаришвили, А. Л. Ошерович, Н. А. Размадзе и С. Ф. Родионов. Звездный электрофотометр с фотоумножителем 95

М. А. Могилевский, А. Е. Веллер и В. М. Вальд-Перлов. Определение локальных магнитных полей на Солнце при помощи модуляционного фотоэлектрического спектрофотометра 95

С. Б. Пикельнер. Исследование волнокистных туманностей 115

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Член-корреспондент АН СССР Г. А. Гринберг, Н. Н. Лебедев, И. П. Скальская и Я. С. Уфлянд. Вол-

новая задача для параболического зеркала	961	Д. Н. Зубарев. Вычисление конфигурационных интегралов для системы частиц с кулоновским взаимодействием	757
А. Киселев и О. А. Ладыженская. О решении линеаризованных уравнений плоского нестационарного течения вязкой несжимаемой жидкости	1161	Б. Л. Иоффе. Системы ковариантных уравнений в теории квантовых полей	761
ФИЗИКА			
Я. Азбель и М. И. Каганов. К теории аномального скин-эффекта в магнитном поле	41	Ю. М. Каган и В. И. Перель. К теории шарового зонда в плазме	765
Д. Бахрах. О максимальном коэффициенте направленного действия линейной и плоской антенн	45	С. А. Каплан и К. П. Станюкович. Решение уравнений магнитогазодинамики для одномерного движения	769
И. Дорман. О температурном эффекте жесткой компоненты космических лучей	49	Академик Л. Д. Ландау, А. А. Абрикосов и И. М. Халатников. Асимптотическое выражение для гриновской функции электрона в квантовой электродинамике	773
А. Королев и В. В. Сухановский. Эталон Фабри—Перо с диэлектрическими зеркалами	53	В. В. Туровцев и И. С. Шапиро. Радиационный K -захват для запрещенных переходов	777
В. Нельсон. С—Н-колебания в полиизобутилене в зависимости от степени полимеризации	57	Е. В. Штольц и Я. С. Шур. Анизотропия магнитных свойств в порошковых образцах из сплава $MnBi$	781
М. Поливанов. К теории измерения μ и ϵ -полупроводниковых ферромагнетиков	61	М. А. Блохин. Исследование рентгеновского K -спектра поглощения титана в титанатах бария и свинца	965
А. Толстой и Н. Н. Ткачук. Время релаксации люминесценции закисы меди и его температурная зависимость	65	К. М. Поливанов. О наблюдении гиромангнитного эффекта Фишера в теле, расположенном в волновод	969
Константинова-Шлезингер, Е. Г. Васильева и З. Н. Репухова. Кристаллофосфор магний-литий вольфрамат с активатором марганцем	241	Член-корреспондент АН СССР С. Э. Фриш и И. П. Запесочный. Определение функций возбуждения энергетических уровней ртути по оптическим функциям возбуждения	971
В. Сухановский. Теория многослойных диэлектрических покрытий	245	И. С. Шапиро. О четности волновых функций пара- и орто-состояний	975
А. Толстой. Некоторые детали кинетики свечения ZnS — Cu -фосфоров	249	М. А. Блохин. Влияние температуры и фазовых превращений на рентгеновский K -спектр поглощения титана в титанатах бария и свинца	1165
С. Боровик. Анизотропия эффекта Холла у олова	485	В. Ш. Камалян. Переходный эффект π -мезонов, рожденных в свине нейтральной компонентой космического излучения	1169
А. Гинцбург. Гиротропный волновод	489	В. М. Клечковский. О зависимости между Z и числом s -, p -, d - и f -электронов* в атоме	1173
Член-корреспондент АН СССР Я. Б. Зельдович. Реакции, вызываемые ν -мезонами в водороде	493	Академик Л. Д. Ландау, А. А. Абрикосов и И. М. Халатников. Асимптотическое выражение для гриновской функции фотона в квантовой электродинамике	1177
Академик Л. Д. Ландау, А. А. Абрикосов и И. М. Халатников. Об устранении бесконечностей в квантовой электродинамике	497	Г. П. Старцев. Трехлучевой интерферометр для исследования аномальной дисперсии	1182
М. Поливанов. Новый эффект, обусловленный гиромангнитными явлениями	501	ГИДРОЛОГИЯ	
М. Сушинский и В. И. Тюлин. Исследование степени деполаризации линий комбинационного рассеяния углеводородов с сопряженными двойными связями	505	К. К. Вотивцев. Химический состав вод атмосферных осадков Прибайкалья	979
Е. Балыгин. Особенности электрического пробоя сильно полярных жидкостей	745	ГЕОФИЗИКА	
Гальперин, И. Куприянов и Б. Панфилов. Исследование g -фактора некоторых ферромагнетиков	749	Б. К. Балавадзе и Г. Ш. Шенгелая. К вопросу об экспериментальном определении вертикального градиента силы тяжести	69
А. Гинцбург. О распространении электромагнитных волн в гиротропном слое	753		

Академик В. В. Шулейкин. Происхождение устойчивой мертвой зыби	590
В. Б. Милин. Об аномальных электрических полях в атмосфере	983
Академик В. В. Шулейкин. Физические причины заострения вершин волн	987
— Кинематика предельно-крутых волн	1185

БИОФИЗИКА

Л. П. Каюшин и Р. Г. Людковская. Изучение интерференционным методом упруго-объемных изменений в нерве при возбуждении	253
Г. Н. Раутиан и В. П. Соловьева. Влияние светлого окружения на остроту цветоразличения	513
— Влияние яркостного уровня на остроту цветоразличения	1189

ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Действительный член Академии наук БССР С. И. Губкин и Л. Т. Менделеев. Изучение структуры стружки, получаемой при резании металлов, методом рентгеновского анализа	73
Б. И. Пилипчук. Температурная шкала Д. И. Менделеева	75
Н. П. Богородицкий и Н. Л. Полякова. Диэлектрические потери окиси алюминия	257
К. П. Бунин и А. В. Черновол. О форме включений углерода отжига в магнитных чугунах	785
С. Т. Кишкин. О механизме разупрочнения и разрушения кристаллических тел со временем при высокой температуре	789
Я. Б. Фридман и Б. А. Дроздовский. О повреждаемости металлов от длительного нагружения при повышенной температуре	793
А. В. Гапонов и М. Л. Левин. К теории тонких антенн в эндовибраторах	1193
М. Е. Жаботинский и Д. А. Лисичкин. Кварцевые генераторы с отрицательной обратной связью и инерционной нелинейностью	1197
В. А. Павлов. Влияние распада пересыщенного твердого раствора, вызванного пластической деформацией, на механические свойства сплава алюминий—медь	1201

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Н. П. Куницкий. Определение оптимальных параметров системы электромашинного управления ослаблением потока двигателя	261
---	-----

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Л. И. Татарнинова и З. Г. Пинскер. Электронографическое исследование аморфной сурьмы при помощи фурье-анализа кривой интенсивности	265
--	-----

В. И. Архаров и Сабир Мардешев. Своеобразная текстура роста, возникающая при реакционной диффузии в системах Se—Cu и Te—Cu	
А. И. Бублик. Электронографическое исследование тонких пленок серебра	
П. И. Крипьякевич, Е. И. Гладышевский и О. С. Заречнюк. Кристаллическая структура соединений Co_2MnSn и Ni_2MnSn	
Е. В. Цинзерлинг. Искусственная стабилизация решетки кварца	
З. Г. Пинскер и С. В. Каверин. Электронографическое исследование структуры кубического нитрида железа	
Е. В. Цинзерлинг. Стабилизация решетки кварца, имеющего зонарное строение	

ХИМИЯ

Академик Б. А. Казанский, А. Л. Либерман, Т. Ф. Буланова, В. Т. Алексанян и Х. Е. Стерин. О каталитических превращениях <i>n</i> -гептана и <i>n</i> -октана в присутствии платинированного угля	
Гильям Камай и Н. А. Чадаева. Действие хлористого ацетила и уксусного ангидрида на алкильные эфиры α -метоксипропиленгликольмышьяковистой кислоты	
Член-корреспондент АН СССР А. П. Терентьев и К. С. Забродина. Определение альдегидов и кетонных соединений методом при помощи фенилгидразина	
Академик А. В. Топчиев, В. П. Алашня и Г. С. Шнайдер. Влияние фтористого бора на ориентацию группы NO_2 в бензольном кольце при нитровании фенола и анилина	
Член-корреспондент АН СССР К. А. Андрианов, Л. И. Макарова, Л. М. Волкова и В. А. Одинец. Синтез α -хлорметилалкоксиланов и замещение у них галоида на эфирные группы	
Член-корреспондент АН СССР А. И. Бродский, Б. А. Геллер и Р. Ю. Шейнфайн. Исследование механизма образования вторичных аминов при помощи тяжелого азота	
Г. Я. Ванаг и Л. С. Гейта. Конденсация фенантрехинона с индандионом-1,3	
Академик Б. А. Казанский, А. Л. Либерман, В. Т. Алексанян и Х. Е. Стерин. Контактная циклизация изооктана с образованием пятичленного кольца	
А. А. Петров и К. В. Лээтс. О присоединении третичных галогеналкилов к дивинилу и винилацетилену	
Член-корреспондент АН СССР Викт. И. Спицын и Е. А. Торченкова. Применение изотопного обмена	

к изучению строения аквополи- и гетерополисоединений	289	плавления методом меченых атомов	1207
И. Батуев, М. Ф. Шостаковский, В. И. Беляев, А. Д. Матвеева и Н. В. Дуброва. Исследование химических и физических свойств гидроксильной группы триметилсиланола	531	Член-корреспондент АН СССР Н. И. Шуйкин, Х. М. Миначев, Е. Д. Тулупова и Ю. П. Егоров. Превращения этилциклопентана в присутствии Ru- и Pd-катализаторов под давлением водорода в проточной системе	1211
Н. Беляев. О расслоении в тройных взаимных системах	535		
ен-корреспондент АН СССР А. И. Бродский и Р. Е. Еременко. Изучение реакций тритионатов при помощи радиоактивной серы . . .	539		
И. Корнилов и Р. С. Минц. К вопросу о соединении Ni_3Cr	543		
И. Кузнецов. Цветные реакции двухвалентного хрома	547		
М. Кульберг и Н. И. Давыдова. О влиянии природы аналитико-активных групп на чувствительность аналитических реакций . . .	551		
Е. Плющев и Н. Ф. Марковская. Диаграмма плавкости системы сульфат цезия — сульфат магния	555		
Спасов и Ст. Робев. О некоторых новых применениях амида натрия в органическом синтезе. Получение α -, β -, γ -триарилглutarовых кислот	559		
И. Батуев, В. А. Пономаренко, А. Д. Матвеева и член-корреспондент АН СССР А. Д. Петров. Физические и химические свойства кремнеуглеводородов (дисилметана, 1,2-дисилэтан, дипропилсилана и гексилсилана) . . .	805		
Ф. Лаврушин. Ацидохромия ароматических производных метана	809		
академик А. Н. Несмеянов, О. В. Ногина и Р. Х. Фрейдлина. Триалкоксититаны и диалкоксититан-оксиды	813		
Спасов и Ст. Робев. Некоторые новые применения амида натрия в органическом синтезе. Получение α , β диарил- β -[N-арил]-аминопропионовых кислот	817		
Ф. Шостаковский и Д. А. Кочкин. Исследования в области кислородсодержащих кремнийорганических соединений. Получение диэтилфенилсиланхлорида, диэтилфенилсиланола, тетраэтилдифенилдисилоксана и некоторые их превращения	821		
С. Абрамов. О реакции альдегидов с фосфитами	991		
В. Перекалин и А. С. Сопова. Синтез производных γ -аминокислот	993		
А. Прокофьев и З. А. Шабарова. Синтез некоторых аминокислотных производных 4-аминопири-мидинов	997		
Б. Бокий и С. С. Бацанов. К вопросу о количественной характеристике транс-влияния	1205		
О. А. Приселков и Ан. Н. Несмеянов. Определение упругости паракальция и стронция ниже точки			
		ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	
		В. И. Алексеенко, И. У. Мишустин и С. С. Воюцкий. О совместимости нитроцеллюлозы с другими высокополимерами	93
		К. П. Бунин. О механизме влияния кремния на графитизацию железных сплавов	97
		Б. В. Клименок, Е. А. Андреев, О. В. Крылов и М. М. Сахаров. Обмен углеродом между углеводородами в присутствии алюмосиликатного катализатора	101
		А. И. Левин, А. И. Фаличева, Е. А. Укше и Н. С. Брылина. О механизме процесса электроосаждения хрома	105
		В. Н. Никитин и Е. И. Покровский. Определение кристалличности и температур плавления полиэтилена методом инфракрасных спектров поглощения	109
		Ю. Н. Рябинин, А. М. Маркевич и И. И. Тамм. Образование окиси азота при адиабатическом сжатии воздушных смесей	111
		А. И. Шатенштейн и Л. Н. Васильева. О взаимном влиянии атомов в молекулах некоторых этиленовых углеводородов по опытам с изотопным обменом водорода . . .	115
		И. Е. Болотов и Ю. Д. Козманов. Адсорбция примесей на границах блоков в алюминии	293
		Я. М. Варшавский и А. И. Шатенштейн. Изотопный обмен водорода в углеводородах в среде жидкого фтористого дейтерия	297
		Е. И. Покровский и М. В. Волькенштейн. Количественный анализ полиизопрена при помощи инфракрасных спектров	301
		В. И. Тихомиров, В. В. Ипатьев и И. А. Гофман. Окисление железа в водяном паре, паро-водородных и паро-кислородных смесях при высоких температурах . . .	305
		Л. Ф. Верещагин, А. Д. Снегова и Е. Ф. Литвин. Влияние высоких давлений на функцию распределения молекулярных весов полистирола	563
		Е. Н. Гапон, Д. Д. Иваненко и В. В. Рачинский. Применение радиохроматографического метода к изучению динамики обменной адсорбции фосфат-ионов на неорганических адсорбентах	567
		Б. И. Генринович. Калсрические и термические свойства натурального каучука в упорядо-	

- ченном и неупорядоченном состоянии 571
- Е. П. Закощикова. Ползуемость монокристаллов олова 575
- Н. А. Измайллов и А. Г. Васильев. К теории стеклянного электрода 579
- П. В. Козлов и Е. Ф. Русскова. Влияние низкомолекулярных веществ на деформацию нитроцеллюлозы в широком интервале температур 583
- О. Я. Самойлов. К механизму перемещения иона водорода в водных растворах кислот 587
- С. М. Скуратов, В. В. Воеводский, А. А. Стрепихеев, Е. Н. Канарская, Р. С. Муромова и Н. В. Фок. Кинетика и тепловой эффект реакции полимеризации энантиолактама 591
- А. А. Трапезников и В. А. Федотова. Тиксотропия и методы ее оценки в жидко-пластичных коллоидных системах 595
- Н. Г. Човнык. Производные поляротропных в расплавленных электролитах 599
- Н. М. Эмануэль. Макроскопические стадии, особая роль начального периода и механизм действия ингибиторов и положительных катализаторов в цепных реакциях 603
- Э. И. Адирович. О квантовой механике и теории резонанса 825
- С. М. Скуратов, В. В. Воеводский, А. А. Стрепихеев, Е. Н. Канарская и Р. С. Муромова. Катализ реакции полимеризации ϵ -капролактама кислотами 829
- Ф. Ф. Чешко и Н. Ш. Тавадзе. Межмолекулярное взаимодействие в бинарной системе бензол — нитробензол 833
- И. И. Дилунг и Б. Я. Данин. Темновые и фотохимические взаимодействия пленок трифенилметановых красителей с кислородом и влагой 1001
- Я. З. Казавчинский. Об одном методе определения постоянных виральной формы уравнения состояния реального газа 1005
- З. К. Майзус и Н. М. Эмануэль. Макроскопические стадии при катализе окислами азота реакции окисления пропана 1009
- Н. В. Николаева и А. А. Гросман. Электровосстановление аниона $S_2O_8^{2-}$ на платиновом электроде 1013
- С. М. Скуратов, В. В. Воеводский, А. А. Стрепихеев, Е. Н. Канарская и Р. С. Муромова. Катализ реакции полимеризации ϵ -капролактама основаниями 1017
- М. С. Асланова. Влияние адсорбционно-активной среды на прочность стеклянных волокон 1215
- В. С. Багоцкий и И. Е. Яблокова. К вопросу о механизме каталитического разложения перекиси водорода на поверхности металлической ртуты 1219
- Е. И. Донцова. Обмен изотопами кислорода между природным SiO_2 и углекислотой 12
- Л. С. Палатник. Обобщенное правило «центра тяжести» для многокомпонентных систем 12
- С. С. Поляк и В. Я. Штерн. К вопросу о радикально-цепной схеме окисления пропилена 12
- А. Н. Сидоров. Инфракрасные спектры поглощения газообразных органических соединений, адсорбированных на микропористом стекле 12
- В. И. Уризко и М. В. Поляков. О влиянии поверхности стенок на окисление метана в формальдегид 12
- Н. М. Чирков и М. И. Винник. Кинетика и механизм реакций в присутствии тонких пленок нелетучих кислот. Полимеризация изобутилена на фосфорной кислоте 12

ГЕОХИМИЯ

- Л. В. Таусон. О формах нахождения некоторых редких элементов в изверженных горных породах 12

БИОХИМИЯ

- Т. Т. Болотина и А. Н. Петрова. Фосфоглюкомутаза клубней картофеля при их созревании и хранении 1
- Б. А. Кудряшов и Е. Е. Яскина. Сравнительное изучение свойств тромботропина и Ас-глобулина 1
- Н. П. Максютин и Д. Г. Колесников. Новые сердечные гликозиды из растений семейства крестоцветных 1
- С. Т. Новиков. Дегидрирующая способность мышечной ткани некоторых рыб и амфибий 1
- А. В. Благовещенский и Р. Камилова. О биохимических признаках скороспелости 3
- В. Я. Бродский и И. М. Лимаренко. Определение тирозина и триптофана в растворах белков и из срезах ткани по измененным спектрам поглощения в ультрафиолетовых лучах 3
- Г. А. Деборин и Л. Б. Горбачева. Комплексы белков с липоидами и их свойства. Влияние pH и гуанидина на устойчивость комплекса яичного альбумина с эргостеролом 3
- В. Г. Конарев и Н. В. Слепченко. О роли света в образовании нуклеопротеидов у высших растений 3
- А. В. Котельникова и В. В. Соломатина. О некоторых сортовых особенностях активности апиразы в клубнях картофеля 3
- А. М. Неймарк и А. Г. Пасынский. Связывание антибиотиков бактериями и протейдами 3

Л. Розенфельд и Е. Г. Плышевская. О некоторых особенностях дестрана и его взаимодействия с белками крови	333
А. Рубин и Н. В. Обручева. Ферментные системы микоризных грибов	337
В. Благовещенский и Л. В. Гаврилова. Зимостойкость озимых пшениц и качество ферментов	607
А. Бокучава, В. Р. Попов и В. С. Сидоров. Хроматографическое разделение свободных аминокислот свежего и завяленного чайного листа	609
А. Красновский и Г. П. Брин. О природе кристаллических образований хлорофилла, выпадающих в системе вода — пиколлин — диоксан	611
К. Родопуло. О дегидрогеназах винограда	615
С. Гершенович и А. А. Кричевская. Аммиак и глутамин мозга при повышенном давлении кислорода	837
Б. Евстигнеев и В. А. Гаврилова. О первичной стадии фотовосстановления хлорофилла	841
Н. Иванова и Н. И. Правдина. К вопросу о методах определения скорости обновления нуклеиновых кислот в ткани мозга	845
Ач и Ф. Б. Штрауб. Об обмене веществ асцитических раковых клеток	1021
А. Бойченко и В. И. Баранов. Участие органических соединений железа в фоторедукции углекислоты изолированными хлоропластами	1025
С. Кайнова, Б. Н. Степаненко и А. Н. Петрова. Получение синтетических гликогенов	1029
П. Лисовская. Фосфопротеины и процессы обмена веществ в мозгу	1033
А. Губерниев, И. Г. Ковырев и М. Д. Ушакова. Об изменении содержания нуклеиновых кислот в слюнных железах при безусловном и условном раздражениях	1251
Д. Иванов. Торможение моно- и полифенолоксидазной активности ксантогенатами	1255
Л. Каганова и действительный член Академии медицинских наук СССР В. Н. Орехович. О синтезе пептидов химотрипсином	1259
Н. Степаненко и А. С. Кайнова. Изучение синтетических гликогенов	1263
Филиппов и М. Ильина. Состояние биотина в растительном материале	1267

АГРОХИМИЯ

А. Мазилкин. Влияние углекислого кальция на микробиологический процесс	6
--	---

ские процессы в солонцевато-осолоделых почвах	341
В. В. Рачинский. Применение радиохроматографического метода к изучению динамики сорбции, движения и распределения фосфат-ионов в почвах	849

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

О. А. Есин и Б. М. Лепинских. Влияние катионов на прочность анионов в расплавленных шлаках	135
С. А. Балезин и В. П. Баранник. Ингибиторы атмосферной коррозии	345
Действительный член Академии наук БССР М. А. Безбородов. Коллоидные красители и микропористость стекла	349
В. И. Классен и член-корреспондент АН СССР И. Н. Плаксин. К механизму действия аполярированных реагентов при флотации углей	853
Действительный член Академии наук БССР М. А. Безбородов и М. В. Фехнер. Химическое исследование русских стекол XI—XIII веков	1037
Член-корреспондент АН СССР П. П. Будников и С. Г. Тресвятский. Влияние газовой среды на спексаемость окиси хрома	1041
П. М. Шурыгин и О. А. Есин. О растворимости железа в жидких шлаках	1043
И. Ф. Канавец. О механизме отверждения термореактивных пластиков (пресс-материалов)	1274
П. А. Теснер. Расчет процессов неполного горения	1275

ГЕОЛОГИЯ

В. Н. Логинова. О готеривских глинах Татарской АССР и прилегающих районов Ульяновской области	139
К. М. Сиротин. О возрасте траппов бассейна среднего течения Вилюя	143
Т. С. Кавеев. К вопросу о происхождении лессов на междуречье Дон — Маныч в Ергенях	353
Е. М. Лютевич и Д. Л. Фрухт. О вероятном нахождении погребенного края фундамента платформ в Горьковской области	357
И. А. Юркевич. Распределение органического материала в кембрийской толще Иркутского амфитеатра	361
А. Н. Вознесенский. Ритмичное сложение толщи лессовых пород, залегающих в северной части Причерноморской впадины	619
П. С. Матросов. О находке спор кордаитов верхнепермского возраста в соленосных отложениях Туз-Тага	623
А. П. Сигов. О возрасте кайнозойских эффузивов Кушмуруна	625

- С. И. Талдыкин. О возрастных соотношениях между спессартитами и свинцово-цинковыми месторождениями Приаргунской полосы Восточного Забайкалья . . . 629
- В. И. Гоньшакова. О проявлении траппового вулканизма в посленижнеюрское время на Сибирской платформе . . . 857
- Р. Г. Дмитриева. О расчленении и корреляции разрезов майкопской свиты Восточного Предкавказья по коллоидно-дисперсным минералам . . . 861
- Л. П. Монахова. К вопросу о стратиграфии нижней части угленосных отложений карбона Карагандинского бассейна . . . 865
- А. И. Москвитин. О связи геоморфологии с современными движениями земной коры в Среднем Поволжье . . . 869
- О. И. Джанелидзе. О фораминиферах нижнего миоцена Грузии . . . 1047
- Б. П. Кротов. Новые данные по вопросу о закономерностях образования и распределения осадочных рудных месторождений . . . 1051
- В. Т. Мордовский и В. И. Дитмар. К вопросу о стратиграфии девонских отложений Рыбинской впадины (Восточная Сибирь) . . . 1055
- В. С. Муромцев. О возрасте острогской свиты Кузбасса . . . 1059
- Д. П. Резвой. О южной границе Кураминско-Ферганского среднепалеозойского поднятия в Южном Тянь-Шане . . . 1063
- И. С. Усенко. О ранних этапах формирования Украинского кристаллического массива . . . 1067
- Е. В. Чибрикова. Находки спор в бавлинской свите Башкирии . . . 1071
- Б. М. Юсупов. К истории формирования Татарского свода . . . 1073
- Л. Г. Бернадская, Ф. Е. Лапчик и И. С. Усенко. Об эффузивах Черниговского района (Днепровско-Донецкая впадина) . . . 1279
- Н. Н. Карлов. О находке ископаемых раковин каспийских моллюсков в русловых отложениях Нижнего Днепра и Ингульца . . . 1283
- А. А. Померанцева. О возрасте нижнемезозойских угленосных отложений области Тургайского пролива . . . 1287
- Д. П. Резвой. О Гиссаро-Алайской геосинклинали в верхнесилурийскую эпоху . . . 1289
- В. Ф. Соловьев и Л. С. Кулакова. Подводный грязевой вулкан «банка Грязный вулкан» в Каспийском море . . . 1293
- Л. Ф. Солонцов. К вопросу о стратиграфическом расчленении додевонских отложений Урало-Волжской области и смежных территорий . . . 1297
- П. Е. Харитонов. О региональных разломах в пределах эмбенской соляно-купольной области . . . 1301
- С. И. Берхин. Рентгенограммы железисто-магнезиальных слюд . . . 1301
- В. С. Васильев. Морденит в мезокайнозойских отложениях Нижнего Поволжья и Западного Казахстана . . . 1301
- Л. М. Лебедев. Оолитовый метаколлоидный сфалерит . . . 1301
- Л. С. Бородин. О вхождении воды в кристаллическую решетку минералов группы перовскита . . . 1301
- Б. Б. Звягин и Е. И. Нефедов. О кукенте . . . 1301

ПЕТРОГРАФИЯ

- Г. Д. Курочкин. Скарны в кембрийских порфиритах хребта Восточный Танну-Ола . . . 1301
- А. А. Арсеньев. Щелочные породы Восточной Сибири . . . 1301
- А. Б. Вистелиус и Н. Н. Ярославская. Основные черты цветовой характеристики песчано-алевритовых отложений терригенного мела Закаспия . . . 1301
- Л. П. Колгина. Литология песчаных пород коркинской свиты средней части Челябинского грабена . . . 1301
- В. П. Флоренский и Т. А. Лапинская. О некоторых вопросах формирования докембрийских пород восточной части Русской платформы . . . 1301
- Л. Н. Формозова и А. Л. Яницкий. О характерных особенностях оолитовых железняков речной фации . . . 1301
- С. И. Бенеславский. Некоторые причины неполной выщелачиваемости гиббситовых бокситов . . . 1301
- В. А. Гроссгейм и К. Ф. Короткова. Новые данные по петрографии пород верхнего сенона северо-западного Кавказа . . . 1301
- В. П. Флоренский и И. М. Варенцов. К вопросу о палеозойском вулканизме на востоке Русской платформы . . . 1301
- Н. П. Старков, А. Н. Кобяк и П. Н. Чирвинский. К петрографии пород кристаллического фундамента Молотовой области . . . 1301

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

- Д. Ф. Соколов. О влиянии увлажнения почв на интенсивность выделения CO_2 при разложении лесного опада . . . 1311

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

- Р. Л. Мерклин. О конкском горизонте северного побережья Кара-Богаз-Гола и о присутствии в нем беззамковых брахиопод *Lin-gula* . . . 15

И. Новожилов. Новые виды двусторчатых листоногих ракообразных из девона Южной Сибири	159
Л. Мерклин. К познанию морской третичной фауны северо-восточной Сибири	379
Н. Попов. Асимметричное расщепление лопастной линии у триасовых аммонитов	381
Ю. Буданцев. Находка третичной флоры в Северном Казахстане	639
Н. Ананова. Споры <i>Osmunda cinnamomea</i> L. в межледниковых миндель-рисских отложениях у г. Лихвина	1089
И. Пьявченко. О природе нижнего максимума пыльцы ели в торфяниках	1093
А. Тихомиров и Л. А. Куприянова. Исследование пыльцы из растительных остатков пищи берозовского мамонта	1313

ЦИТОЛОГИЯ

А. Васильева. Изменение нуклеиновых кислот в ходе оплодотворения у гороха	163
И. Ильина. О взаимоотношениях между зародышем и эндоспермом на ранних фазах формирования семени масличного льна	167
И. Генин. О проникновении живчиков в полярные тельца	641
Ф. Кононков и Н. П. Новожилова. О размножении клеток в донце луковиц репчатого лука перед заложением цветочных стрелок и околострелочных луковиц	645
Ф. Никитенко и Т. Ф. Никитенко. Особенности образования клеточных ядер в тканях вегетативных гибридов	649

ГИСТОЛОГИЯ

С. Гольдин и Я. Ю. Комиссарчик. Метод получения гистологических срезов для целей электронной микроскопии	171
Я. Субботин. К вопросу о лимфатических сосудах в сальнике кролика	1097

ГЕНЕТИКА

академик Е. Н. Павловский и Г. С. Первомайский. О наследовании изменений шерсти у кроликов	653
--	-----

ЭКОЛОГИЯ

М. Балабанова. Опыт по выяснению влияния растворов различной солености на личинок рипуса	385
С. Козловская. Обитание пресноводных моллюсков из рода <i>Pisidium</i> в заболоченных лесных почвах	1321

ГИДРОБИОЛОГИЯ

Я. А. Бирштейн, М. Е. Виноградов и Ю. Г. Чиндонова. Вертикальная зональность планктона Курило-Камчатской впадины	389
--	-----

МИКРОБИОЛОГИЯ

Член-корреспондент АН СССР А. А. Имшенецкий и Е. Л. Рубан. О химизме нитрификации	175
Д. Ф. Петров и Н. Г. Слюсарь. Линия <i>Bacterium coli</i> , требующая витамина B ₁₂	393
М. И. Гольдин. Люминесцентно-микроскопический анализ вирусных включений в растительной клетке	657
Ю. И. Сорокин. Об участии фосфата в хемосинтезе у сульфатвосстанавливающих бактерий	661
Г. М. Шавловский. Участие микроорганизмов ризосферы в снабжении растений витаминами	1101

ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Г. И. Поплавская. Некоторые новые данные о значении волосяного покрова у растений	179
И. Д. Юркевич. Об особенностях распространения ранней и поздней форм дуба черешчатого по типам леса в БССР	183
Г. Ф. Хильми. Влияние толщины лесной подстилки на численность всходов сосны и ели и на конкурентные отношения между ними	395
В. В. Петров. Степень влияния мышевидных грызунов на лесовозобновительный процесс под пологом дубравы	665

МОРФОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Е. Н. Герасимова-Навашина. Развитие зародышевого мешка и вопрос о происхождении покрытосемянных	877
---	-----

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Н. И. Володарский и И. П. Быковская. Влияние переменной влажности почвы на формирование урожая табака в связи с прохождением стадий развития	187
А. К. Ефейкин. Жизненность растений, выращенных из черенков разного возраста	191
В. А. Зенченко. Значение пентозанов для прорастающих семян	195
М. В. Туркина и И. М. Дубинина. Некоторые особенности дыхательной системы сосудисто-волокнистых пучков	199
Т. А. Данилова и В. М. Бунин. Применение микроэлементов и стимуляторов роста для повышения урожая семян сахарной свеклы	399

Г. Н. Еремеев. Значение биологической разнокачественности почек пасленовых и цитрусовых растений при вегетативном размножении	403
В. О. Казарян. О вегетативном размножении двулетних корнеплодов	407
Г. А. Самыгин. Влияние маленного гидразиды на рост и морозостойкость семян лимона	441
М. Х. Чайлахян. Цветные реакции на белок в листьях растений	445
Л. Н. Белл. О механизме действия углекислого газа на поглощение лучистой энергии листьями растений	669
В. О. Казарян и Н. Е. Закарян. Об изменении типа фотопериодической реакции у <i>Androsace maxima</i> L. в зависимости от водного режима	673
С. Я. Краевой и Е. З. Окнина. О морозоустойчивости молодых дубков	677
А. А. Миккульский и Е. В. Тепликая. Динамика углеводов и жира в клубеньках чумы во время вегетации, хранения и прорастания	681
С. Е. Гомоляко. Пластиды и крахмал в корнях сахарной свеклы	881
Академик А. Л. Курсанов и М. В. Туркина. К вопросу о формах подвижных сахаров в проводящей системе сахарной свеклы	885
И. Н. Свешникова. О возникновении жира в крахмальных зернах	889
О. А. Щеглова и Ф. Ф. Лейсле. О влиянии продолжительности дня на формирование вегетативных и репродуктивных почек у вяза	893
И. А. Геллер. О корневых выделениях растений	1105
А. Н. Лапшина. Влияние внекорневого питания фосфором на содержание в растениях азотистых веществ, сахаров и фосфорной кислоты	1109
А. С. Кружилин и М. А. Эрвальд. Характер стадийного развития растений сладкого перца и баклажана	1325
Ф. Ф. Мацков и Б. С. Подражанская. Стимуляторы роста как микроудобрения	1329
И. В. Мосолов и В. Александровская. Влияние азота и фосфора на гидролиз крахмала в прорастающих семенах пшеницы	1333
Ю. В. Ракитин, К. Е. Овчаров, В. В. Гриненко и В. Ф. Щеглова. Физиологические изменения у хлопчатника при его осенней химической чеканке	1337
М. М. Сторожева. Влияние меди и бора на повышение урожайности кормовых трав и морозоустойчивости клеверов в условиях Северного Зауралья	1341
А. П. Щербаков. Новые данные о накоплении элементов золь и азо-	

та различными тканями двухлеток хвойных пород 134

ЗООЛОГИЯ

И. И. Акимускин. Основной объект питания бутылконоса (<i>Hyperoodon rostratus</i> Müller)	441
И. Г. Шупаков и Л. Н. Харченко. О гипертрофии половой железы у самцов гибридов рипуса	681
В. В. Барсуков. О смене зубов у зубаток (сем. <i>Anarhichadidae</i>)	881
С. М. Ляхов. О числе генераций у <i>Tendipes</i> (Diptera, <i>Tendipedidae</i>) в колхозных прудах Куйбышевской области	1111
Н. В. Европейцева. Связь между характером роста и переходом в покатое состояние у молоди озерного лосося (<i>Salmo salar</i> L. m. <i>sebagi</i> Gir.)	1331

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ

Т. А. Сихарулидзе. Образование хрусталика из резорбирующегося эпителия	1331
А. А. Браун и К. М. Акылбеков. Влияние предварительной рентгенизации реципиента при гомопластике кожи у крыс	1331
А. Н. Студитский. Развитие миобластов в пересадках измельченной сердечно-мышечной ткани на место удаленной скелетной мышцы	1331

ФИЗИОЛОГИЯ

В. К. Шепелева. К вопросу о подвижности нервных процессов у диких млекопитающих	201
Член-корреспондент АН СССР Х. С. Коштойац, М. А. Посконова и Ц. В. Сербенюк. О возможности снятия угнетения секреции поджелудочной железы при болевом раздражении антигистаминными препаратами	401
А. Д. Владимирова. Рефлекторные изменения сосудистых реакций молочной железы	601
П. Ф. Минаев. Влияние рентгеновских лучей на функции различных отделов центральной нервной системы	601
Е. А. Владимирова. Изменение содержания предобразованного аммиака в больших полушариях головного мозга крыс в состоянии торможения, вызванного воздействием условных раздражителей	901
Н. Г. Берим. Особенности физиологического синергизма ДДТ и фтористых соединений при действии на насекомых	1331

1. Я. Прицкер. Гематологические различия у цыплят, выведенных в условиях высоких и низких температур инкубации 207
- С. Ральникова. Критические периоды развития и реактивные группы белковых тел 909
- С. Гинзбург. Изменчивость расположения борозд дробления у осетровых рыб 1117
- И. Зотин. Особенности секреции фермента выщелачивания у зародышей осетровых и лососевых рыб 1121

- А. А. Войткевич. Регенерация щитовидной железы в условиях разного уровня основного обмена 1125

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

- Е. Д. Логачев. Развитие дорзентральных сократительных волокон у ленточных гельминтов 1363
- К. М. Рыжиков и Ю. Б. Дизер. К биологии скребней *Mesacanthorhynchus catulinus* и *Mediorhynchus micracanthus* 1367

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абрамов В. С. О реакции альдегидов с фосфитами 991
- Абрикосов А. А. см. Ландау Л. Д. 497, 773
- Абрикосов Л. Д. 1177
- Адилович Э. И. О квантовой механике и теории резонанса 825
- Азбель М. Я. и Каганов М. И. К теории аномального скин-эффекта в магнитном поле 41
- Айзенштат Н. Д. см. Крейнс М. А. 1137
- Акимов И. И. Основной объект питания бутылконоса (*Hypoodon rostratus* Müller) 419
- Акылбеков К. М. см. Браун А. А. 1351
- Алания В. П. см. Топчиев А. В. 89
- Александровская В. см. Мосолов И. В. 1333
- Александров В. Т. см. Казанский Б. А. 77, 281
- Алексеев В. И., Мишустин И. У. и Воюцкий С. С. О совместимости нитроцеллюлозы с другими высокополимерами 93
- Ананова Е. Н. Споры *Osmunda cinnamomea* L. в межжелудочковых миндель-рисских отложениях у г. Лихвина 1089
- Андреев Е. А. см. Клименок Б. В. 101
- Андрянов К. А., Макарова Л. И., Волкова Л. М. и Одинаев В. А. Синтез α -хлорметилалкоксисиланов и замещение у них галоида на эфирные группы 269
- Арсеньев А. А. Щелочные породы Восточной Сибири 363
- Архаров В. И. и Мардешев Сабир. Свообразная текстура роста, возникающая при реакционной диффузии в системах $Se-Cu$ и $Te-Cu$ 517
- Асатур К. Г. О неустановившемся движении грунтовых вод, притекающих к водохранилищу 233
- Асланова М. С. Влияние адсорбционно-активной среды на прочность стеклянных волокон 1215
- Ач Г. и Штрауб Ф. Б. Об обмене веществ асцитических раковых клеток 1021
- Багоцкий В. С. и Яблокова И. Е. К вопросу о механизме каталитического разложения перекиси водорода на поверхности металлической руги 1219
- Балабанова З. М. Опыт по выяснению влияния растворов различной солености на личинок рипуса 385
- Балавадзе Б. К. и Шенгелая Г. Ш. К вопросу об экспериментальном определении вертикального градиента силы тяжести 69
- Балезин С. А. и Баранник В. П. Ингибиторы атмосферной коррозии 345
- Балыгин И. Е. Особенности электрического пробоя сильно полярных жидкостей 745
- Баранник В. П. см. Балезин С. А. 345
- Баранов В. И. см. Бойченко Е. А. 1025
- Барсуков В. В. О смене зубов у зубаток (сем. *Anarhichadidae*) 897
- Батуев М. И., Шостаковский М. Ф., Беляев В. И., Матвеева А. Д. и Дуброва Н. В. Исследование химических и физических свойств гидроксильной группы триметилсиланол 531
- Пономаренко В. А., Матвеева А. Д. и Петров А. Д. Физические и химические свойства кремнеуглеводородов (дисилилметана, 1,2-дисилилэтана, дипропилсилана и гексилсилана) 805
- Бахрах Л. Д. О максимальном коэффициенте направленного действия линейной и плоской антенн 45
- Бацанов С. С. см. Бокий Г. Б. 1205
- Безбородов М. А. Коллоидные красители и микропористость стекла — и Фехнер М. В. Химическое исследование русских стекол XI—XIII веков 1037
- Белл Л. Н. О механизме действия углекислого газа на поглощение лучистой энергии листьями растений 669
- Беляев В. И. см. Батуев М. И. 531
- Беляев Е. Н. О расслоении в тройных взаимных системах 535
- Бенеславский С. И. Некоторые причины неполной выщелачиваемости гидротермальных бокситов 1077
- Берин Н. Г. Особенности физиологического синергизма ДДТ и фтористых соединений при действии на насекомых 1339
- Берман Д. Л. О некоторых линейных операциях, переводящих

- периодические функции в тригонометрические полиномы 213
- Бернадская Л. Г., Лапчик Ф. Е. и Усенко И. С. Об эффузивах Черниговского района (Днепро-ско-Донецкая впадина) 1279
- Беркин С. И. Рентгенограммы железисто-магнезиальных слюд 145
- Бирштейн Я. А., Виноградов М. Е. и Чиндонова Ю. Г. Вертикальная зональность планктона Курило-Камчатской впадины 389
- Благовещенский А. В. и Камилова Р. О биохимических признаках скороспелости 309
- и Гаврилова Л. В. Зимостойкость озимых пшениц и качество ферментов 607
- Блохин М. А. Исследование рентгеновского К-спектра поглощения титана в титанатах бария и свинца 965
- Влияние температуры и фазовых превращений на рентгеновский К-спектр поглощения титана в титанатах бария и свинца 1165
- Богородицкий Н. П. и Полякова Н. Л. Диэлектрические потери окиси алюминия 257
- Бойченко Е. А. и Баранов В. И. Участие органических соединений железа в фоторедукции углекислоты изолированными хлоропластами 1025
- Бокий Г. Б. и Бацанов С. С. К вопросу о количественной характеристике транс-влияния 1205
- Бокучава М. А., Попов В. Р. и Сидоров В. С. Хроматографическое разделение свободных аминокислот свежего и завяленного чайного листа 609
- Болотина Т. Т. и Петрова А. Н. Фосфоглюкомутаза клубней картофеля при их созревании и хранении 119
- Болотов И. Е. и Козманов Ю. Д. Адсорбция примесей на границах блоков в алюминии 293
- Боровик Е. С. Анизотропия эффекта Холла у олова 485
- Бородин Л. С. О вхождении воды в кристаллическую решетку минералов группы перовскита 873
- Браун А. А. и Акылбеков К. М. Влияние предварительной рентгенизации реципиента при гомопластике кожи у крыс 1351
- Брин Г. П. см. Красновский А. А.
- Бриш Н. И. О краевых задачах для уравнения $\epsilon y'' = f(x, y, y')$ при малых ϵ 611
- Бродский А. И. и Еременко Р. Е. Изучение реакций тритонатов при помощи радиоактивной серы 429
- Геллер Б. А. и Шейнфайн Р. Ю. Исследование механизма образования вторичных аминов при помощи тяжелого азота 539
- Бродский В. Я. и Лимаренко И. М. Определение тирозина и триптофана в растворах белков и на срезах ткани по измененным спектрам поглощения в ультрафиолетовых лучах 311
- Брылина Н. С. см. Левин А. И.
- Бублик А. И. Электронографическое исследование тонких пленок серебра 10
- Буданцев Л. Ю. Находка третичной флоры в Северном Казахстане
- Будников П. П. и Тресвятский С. Г. Влияние газовой среды на спектаемость окиси хрома 52
- Буланова Т. Ф. см. Казанский Б. А.
- Бунин В. М. см. Данилова Т. А.
- Бунин К. П. О механизме влияния кремния на графитизацию железных сплавов 63
- и Черновол А. В. О форме включений углерода отжига в магнитных чугунах 104
- Быковская И. П. см. Володарский Н. И.
- Вальд-Перлов В. М. см. Могилевский М. А.
- Ванаг Г. Я. и Гейта Л. С. Конденсация фенантрехинона с индандионом-1,3 39
- Варенцов И. М. см. Флоренский В. П.
- Варшавский Я. М. и Шатенштейн А. И. Изотопный обмен водорода в углеводородах в среде жидкого фтористого дейтерия 78
- Васильев А. Г. см. Измайлов Н. А.
- Васильев В. С. Морденит в мезокайнозойских отложениях Нижнего Поволжья и Западного Казахстана 18
- Васильева Е. Г. см. Константинова-Шлезингер М.
- Васильева Л. Н. см. Шатенштейн А. И.
- Васильева О. А. Изменение нуклеиновых кислот в ходе оплодотворения у гороха 95
- Веллер А. Е. см. Могилевский М. А.
- Верещагин Л. Ф., Снегова А. Д. и Литвин Е. Ф. Влияние высоких давлений на функцию распределения молекулярных весов полистирола 27
- Винник М. И. см. Чирков Н. М.
- Виноградов М. Е. см. Бирштейн Я. А.
- Вистелиус А. Б. и Ярославская Н. Н. Основные черты цветовой характеристики песчано-алевритовых отложений терригенного мела Закаспия 108
- Витушкин А. Г. Некоторые оценки для вариаций множеств 28
- К тринадцатой проблеме Гильберта 57
- Владимирова А. Д. Рефлекторные изменения сосудистых реакций молочной железы 14
- Владимирова Е. А. Изменение содержания преобразованного аммиака в больших полушариях головного мозга крыс в состоянии торможения, вызванного воздействием условных раздражителей 24
- Воеводский В. В. см. Скуратов С. М.

Знаменский А. Н. Ритмичное сложение толщ лессовых пород, залегающих в северной части Причерноморской впадины . . .	619	Гомоляко С. Е. Пластиды и крахмал в корнях сахарной свеклы . . .	881
Иткевич А. А. Регенерация щитовидной железы в условиях разного уровня основного обмена . . .	1125	Гоньшакова В. И. О проявлении траппового вулканизма в посленижнеюрское время на Сибирской платформе . . .	857
Локва Л. М. см. Андрианов К. А.	269	Горбачева Л. Б. см. Деборин Г. А.	317
Лодарский Н. И. и Быковская И. П. Влияние переменной влажности почвы на формирование урожая табака в связи с прохождением стадий развития . . .	187	Гофман И. А. см. Тихомиров В. И.	305
Лькенштейн М. В. см. Покровский Е. И.	301	Грабарь М. И. О строгой эргодичности динамических систем . . .	9
Львинцев К. К. Химический состав вод атмосферных осадков Прибайкалья . . .	979	Гринберг Г. А., Лебедев Н. Н., Скальская И. П. и Уфлянд Я. С. Волновая задача для параболического зеркала . . .	961
Мюккер С. С. см. Алексеенко В. И.	93	Гриненко В. В. см. Ракитин Ю. В.	1337
Мурилова В. А. см. Евстигнеев В. Б.	841	Гросман А. А. см. Николаева Н. В.	1037
Мурилова Л. В. см. Благовещенский А. В.	607	Гроссгейм В. А. и Короткова К. Ф. Новые данные по петрографии пород верхнего сенона северо-западного Кавказа . . .	1081
Незе В. Ф. Исследование структуры Галактики по диффузным туманностям . . .	951	Губарь Н. А. Характеристика сложных особых точек системы двух дифференциальных уравнений при помощи грубых особых точек близких систем . . .	435
Нельперин Ф., Куприянов И. и Панфилов Б. Исследование g-фактора некоторых ферромагнетиков . . .	749	Губерниев М. А., Ковырев И. Г. и Ушакова М. Д. Об изменении содержания нуклеиновых кислот в слюнных железах при безусловном и условном раздражении . . .	1251
Попов Е. Н., Иваненко Д. Д. и Рачинский В. В. Применение радиохромотографического метода к изучению динамики обменной адсорбции фосфат-ионов на неорганических адсорбентах . . .	567	Губкин С. И. и Менделеев Л. Т. Изучение структуры стружки, получаемой при резании металлов, методом рентгеновского анализа . . .	73
Попов А. В. и Левин М. Л. К теории тонких антенн в эндовибраторах . . .	1193	Давыдова Н. И. см. Кульберг Л. М.	551
Райта Л. С. см. Ванэг Г. Я.	277	Даин Б. Я. см. Дилунг И. И.	1001
Райлер Б. А. см. Бродский А. И.	273	Данилова Т. А. и Буинн В. М. Применение микроэлементов и стимуляторов роста для повышения урожая семян сахарной свеклы . . .	399
Райлер И. А. О корневых выделениях растений . . .	1105	Деборин Г. А. и Горбачева Л. Б. Комплексы белков с липоидами и их свойства. Влияние pH и гуанидина на устойчивость комплекса яичного альбумина с эргостеролом . . .	317
Ренгенович Б. И. Калорические и термические свойства натурального каучука в упорядоченном и неупорядоченном состоянии . . .	571	Джанелидзе О. И. О фораминиферах нижнего миоцена Грузии . . .	1047
Ринин Д. И. О проникновении живчиков в полярные тельца . . .	641	Джрбашян М. М. Об одном новом интегральном преобразовании и его применении в теории целых функций . . .	1133
Рисимова-Навашина Е. Н. Развитие зародышевого мешка и вопрос о происхождении покрытосемянных . . .	877	Дзимистаришвили О. Д., Ошеро-вич А. Л., Размадзе Н. А. и Родионов С. Ф. Звездный электрофотометр с фотоумножителем . . .	955
Ришенович З. С. и Кричевская А. А. Аммиак и глутамин мозга при повышенном давлении кислорода . . .	837	Дизер Ю. Б. см. Рыжиков К. М.	1367
Ринзбург А. С. Изменчивость расположения борозд дробления у осетровых рыб . . .	1117	Дилунг И. И. и Даин Б. Я. Темновые и фотохимические взаимодействия пленок трифенилметановых красителей с кислородом и влагой . . .	1001
Ринзбург М. А. Гиротропный водород . . .	489	Дитмар В. И. см. Мордовский В. Т.	1055
— О распространении электромагнитных волн в гиротропном слое . . .	753	Дмитриева Р. Г. О расчленении и корреляции разрезов майкопской свиты Восточного Предкавказья по коллоидно-дисперсным минералам . . .	861
Рябашевский Е. И. см. Крипьякевич П. И.	525	Донцова Е. И. Обмен изотопами кислорода между природным SiO ₂ и углекислотой . . .	1223
Рябенко Б. В. Локальная предельная теорема для плотностей . . .	5		
Рябидин Л. С. и Комиссарчик Я. Ю. Метод получения гистологических срезов для целей электронной микроскопии . . .	171		
Рябидин М. И. Люминесцентно-микроскопический анализ вирусных включений в растительной клетке . . .	657		

- Дорман Л. И. О температурном эффекте жесткой компоненты космических лучей 49
- Дроздовский Б. А. см. Фридман Я. Б. 793
- Дубинина И. М. см. Туркина М. В. 199
- Дуброва Н. В. см. Батуев М. И. 531
- Европейцева Н. В. Связь между характером роста и переходом в покатное состояние у молоди озерного лосося (*Salmo salar* L. m. sebago Gir.) 1347
- Евстигнеев В. Б. и Гаврилова В. А. О первичной стадии фотовосстановления хлорофилла 841
- Егоров Ю. П. см. Шуйкин Н. И. 1211
- Еремеев Г. Н. Значение биологической разнородности почек пасленовых и цитрусовых растений при вегетативном размножении 403
- Еременко Р. Е. см. Бродский А. И. 539
- Есин О. А. и Лепинских Б. М. Влияние катионов на прочность анионов в расплавленных шлаках . . . 135
- см. Шурыгин П. М. 1043
- Ефейкин А. К. Жизненность растений, выращенных из черенков разного возраста 191
- Жаботинский М. Е. и Лисичкин Д. А. Кварцевые генераторы с отрицательной обратной связью и инерционной нелинейностью . . 4197
- Забродина К. С. см. Терентьев А. П. 85
- Закарян Н. Е. см. Казарян В. О. . . 673
- Заошчикова Е. П. Ползуемость монокристаллов олова 575
- Запесочный И. П. см. Фриш С. Э. 971
- Заречнюк О. С. см. Крипьякевич П. И. 525
- Зволинский Н. В. см. Ишлинский А. Ю. 729
- Звягин Б. Б. и Нефедов Е. И. О кукейте 1305
- Зельдович Я. Б. Реакции, вызываемые μ -мезонами в водороде . . . 493
- Зенченко В. А. Значение пентозанов для прорастающих семян 495
- Зотин А. И. Особенности секреции фермента выплупления у зародышей осетровых и лососевых рыб 1121
- Зубарев Д. Н. Вычисление конфигурационных интегралов для системы частиц с кулоновским взаимодействием 757
- Иваненко Д. Д. см. Гапон Е. Н. . . . 567
- Иванов И. Д. Торможение моно- и полифенолоксидазной активности ксантогенами 1255
- Иванова Т. Н. и Правдина Н. И. К вопросу о методах определения скорости обновления нуклеиновых кислот в ткани мозга . . . 845
- Измайлов Н. А. и Васильев А. Г. К теории стеклянного электрода 579
- Ильина А. И. О взаимоотношениях между зародышем и эндоспермом на ранних фазах формирования семени масличного льна 167
- Ильина М. см. Филиппов В. 1267
- Имшенецкий А. А. и Рубан Е. Л. О химизме нитрификации 175
- Иоффе Б. Л. Системы ковариантных уравнений в теории квантовых полей 71
- Ипатьев В. В. см. Тихомиров В. И. 38
- Ишлинский А. Ю. Об одном предельном переходе в теории устойчивости упругих прямоугольных пластин 47
- Об уравнении продольных движений каната (упругой нити) переменной длины 91
- Зволинский Н. В. и Степаненко И. З. К динамике грунтовых масс 12
- Кавеев Т. С. К вопросу о происхождении лессов на междуречье Дон—Маныч в Ергенях 31
- Каверин С. В. см. Пинскер З. Г. . . . 71
- Каган Ю. М. и Перель В. И. К теории шарового зонда в плазме . . 76
- Каганов М. И. см. Азбель М. Я. . . . 76
- Каганова И. Л. и Орехович В. Н. О синтезе пептидов химотрипсинном 123
- Казавчинский Я. З. Об одном методе определения постоянных вириальной формы уравнения состояния реального газа 100
- Казанский Б. А., Либерман А. Л., Алексанян В. Т. и Стерин Х. Е. Контактная циклизация изооктана с образованием пятичленного кольца 2
- — — и Буланова Т. Ф. О каталитических превращениях n -гептана и n -октана в присутствии платинированного угля . . 4
- Казарян В. О. О вегетативном размножении двулетних корнеплодов 4
- и Закарян Н. Е. Об изменении типа фотопериодической реакции у *Andosace maxima* L. в зависимости от водного режима . . . 6
- Кайнова А. С., Степаненко Б. Н. и Петрова А. Н. Получение синтетических гликогенов 10
- см. Степаненко Б. Н. 12
- Камай Гильм и Чадаева Н. А. Действие хлористого ацетила и уксусного ангидрида на алкильные эфиры α -метоксипропиленгликольмышьяковистой кислоты 11
- Камалян В. Ш. Переходный эффект π -мезонов, рожденных в свинце нейтральной компонентой космического излучения 3
- Камилова Р. см. Благовещенский А. В. 3
- Камынин Л. И. Об одном дефекте метода прямых 12
- Канаевц И. Ф. О механизме отвердения терморепактивных пластиков (прессматериалов) 12
- Канарская Е. Н. см. Скуратов С. М. 58
- Каплан С. А. и Станюкович К. П. Решение уравнений магнитогазодинамики для одномерного движения 7
- Карлов Н. Н. О находке ископаемых раковин каспийских моллюсков в русловых отложениях Нижнего Днепра и Ингульца 829, 10

арманов В. Г. Об одной граничной задаче для уравнения смешанного типа	439	Королюк В. С. Асимптотические разложения для критериев согласия А. Н. Колмогорова и Н. В. Смирнова	443
аюшин Л. П. и Людковская Р. Г. Изучение интерференционным методом упруго-объемных изменений в нерве при возбуждении	253	Короткова К. Ф. см. Гроссгейм В. А.	1081
ейлис-Борок В. И. О распространении колебаний в многослойном полупространстве	733	Котельникова А. В. и Соломатина В. В. О некоторых сортовых особенностях активности апиразы в клубнях картофеля	325
иприянов И. А. О суммировании интерполяционных процессов для функций двух переменных	17	Кочкин Д. А. см. Шостаковский М. Ф.	821
иселев А. А. и Ладыженская О. А. О решении линеаризованных уравнений плоского нестационарного течения вязкой несжимаемой жидкости	1161	Коштойац Х. С., Посконова М. А. и Сербенюк Ц. В. О возможности снятия угнетения секреции поджелудочной железы при болевом раздражении антигистаминными препаратами	421
ишкин С. Т. О механизме разупрочнения и разрушения кристаллических тел со временем при высокой температуре	789	Краевой С. Я. и Окнина Е. З. О морозоустойчивости молодых дубков	677
лассен В. И. и Плаксин И. Н. К механизму действия аполярных реагентов при флотации углей	853	Красновский А. А. и Брин Г. П. О природе кристаллических образований хлорофилла, выпадающих в системе вода — пиколин — диоксан	611
лечковский В. М. О зависимости между Z и числом s -, p -, d - и f -электронов в атоме	1173	Крат В. О массе Солнца в эпоху формирования планет	481
лименок Б. В., Андреев Е. А., Крылов О. В. и Сахаров М. М. Об обмен углеродом между углеводородами в присутствии алюмосиликатного катализатора	101	Крейнес М. А. и Айзенштат Н. Д. О возможности номографирования с точностью до малых высшего порядка	1137
люба А. Н. см. Старков Н. П.	1309	Крипьякевич П. И., Гладышевский Е. И. и Заречнюк О. С. Кристаллическая структура соединений Co_2MnSn и Ni_2MnSn	525
ованцов Н. И. К проективной теории комплекса прямых	917	Кричевская А. А. см. Гершенович З. С.	837
овырев И. Г. см. Губерниев М. А.	1251	Кротов Б. П. Новые данные по вопросу о закономерностях образования и распределения осадочных рудных месторождений	1051
озлов П. В. и Русскова Е. Ф. Влияние низкомолекулярных веществ на деформацию нитроцеллюлозы в широком интервале температур	583	Кружилин А. С. и Эрвальд М. А. Характер стадийного развития растений сладкого перца и баклажана	1325
озловская Л. С. Обитание пресноводных моллюсков из рода <i>Pisidium</i> в заболоченных лесных почвах	1321	Крылов О. В. см. Клименок Б. В.	101
озманов Ю. Д. см. Болотов И. Е.	293	Кудрявцев Л. Д. О дифференцируемых отображениях	921
олгина Л. П. Литология песчаных пород коркинской свиты средней части Челябинского грабена	371	Кудряшов Б. А. и Яскина Е. Е. Сравнительное изучение свойств тромботропина и Ас-глобулина	123
олесников Д. Г. см. Максютин Н. П.	127	Кузнецов В. И. Цветные реакции двухвалентного хрома	547
омиссарчик Я. Ю. см. Гольдин Л. С.	171	Кулакова Л. С. см. Соловьев В. Ф.	1293
онарев В. Г. и Слепченко Н. В. О роли света в образовании нуклеопротеидов у высших растений	321	Кульберг Л. М. и Давыдова Н. И. О влиянии природы аналитико-активных групп на чувствительность аналитических реакций	551
ононков П. Ф. и Новожилова Н. П. О размножении клеток в донце лукович репчатого лука перед заложением цветочных стрелок и околострелочных лукович	645	Куницкий Н. П. Определение оптимальных параметров системы электромашинного управления ослаблением потока двигателя	261
онстантинова-Шлезингер М., Васильева Е. Г. и Репухова З. Н. Кристаллофосфор магний-литий вольфрамат с активатором марганцем	241	Куприянов И. см. Гальперин Ф.	749
орнилов И. И. и Минц Р. С. К вопросу о соединении Ni_3Cr	543	Куприянова Л. А. см. Тихомиров Б. А.	1313
оролев Ф. А. и Сухановский В. В. Эталон Фабри — Перо с диэлектрическими зеркалами	53	Курочкин Г. Д. Скарны в кембрийских порфиритах хребта Восточный Танну-Ола	15
		Курсанов А. Л. и Туркина М. В. К вопросу о формах подвижных сахаров в проводящей системе сахарной свеклы	885
		Лаврентьев М. А. Устойчивость в теореме Лиувилля	925

- Лаврентьев М. М. Об оценке точности решения систем линейных уравнений 447
- Лаврушин В. Ф. Ацидохромия ароматических производных метана 809
- Ладженская О. А. см. Киселев А. А. 1161
- Ландау Л. Д., Абрикосов А. А. и Халатников И. М. Об устранении бесконечностей в квантовой электродинамике 497
- — — Асимптотическое выражение для гриновской функции электрона в квантовой электродинамике 773
- — — Асимптотическое выражение для гриновской функции фотона в квантовой электродинамике 1177
- Лапинская Т. А. см. Флоренский В. П. 375
- Лапчик Ф. Е. см. Бернадская Л. Г. 1279
- Лапшина А. Н. Влияние внекорневого питания фосфором на содержание в растениях азотистых веществ, сахаров и фосфорной кислоты 1109
- Лебедев Л. М. Оолитовый метаколлоидный шфалерит 631
- Лебедев Н. Н. см. Гринберг Г. А. 961
- Левин А. И., Фаличева А. И., Укше Е. А. и Брылина Н. С. О механизме процесса электроосаждения хрома 105
- Левин М. Л. см. Гапонов А. В. . . . 1193
- Лейсле Ф. Ф. см. Щеглова О. А. . . . 893
- Лепинских Б. М. см. Есин О. А. . . . 135
- Либерман А. Л. см. Казанский Б. А. 77, 281
- Лидский В. Б. О числе решений с интегрируемым квадратом системы дифференциальных уравнений $-y'' + P(t)y = \lambda y$ 217
- Лимаренко И. М. см. Бродский В. Я. 313
- Лисичкин Д. А. см. Жаботинский М. Е. 1197
- Лисовская Н. П. Фосфопротеины и процессы обмена веществ в мозгу 1033
- Литвин Е. Ф. см. Верещагин Л. Ф. 563
- Логачев Е. Д. Развитие дорзовентральных сократительных волокон у ленточных гельминтов 1363
- Логинова В. Н. О готеривских глинах Татарской АССР и прилегающих районов Ульяновской области 139
- Луга А. А. О несущей способности кустов вертикальных забивных свай на вертикальную нагрузку 463
- Лээтс К. В. см. Петров А. А. 285
- Людковская Р. Г. см. Каюшин Л. П. 253
- Люткевич Е. М. и Фрухт Д. Л. О вероятном нахождении погребенного кряжа фундамента платформы в Горьковской области 357
- Ляхов С. М. О числе генераций у *Tendipes* (Diptera, Tendipedidae) в колхозных прудах Куйбышевской области 1113
- Мазилкин И. А. Влияние углекислого кальция на микробиологические процессы в солонцевато-осолоделых почвах 341
- Майзус З. К. и Эмануэль Н. М. Макроскопические стадии при каталлизе окислами азота реакции окисления пропана 1109
- Макарова Л. И. см. Андрианов К. А. 269
- Максютина Н. П. и Колесников Д. Г. Новые сердечные гликозиды из растений семейства крестоцветных 127
- Мардешев Сабир см. Архаров В. И. 517
- Маркевич А. М. см. Рябинин Ю. Н. 112
- Марковская Н. Ф. см. Плющев В. Е. 553
- Матвеева А. Д. см. Батуев М. И. 531, 803
- Матросов П. С. О находке спор кордаантов верхнепермского возраста в соленосных отложениях Туз-Тара 623
- Мацков Ф. Ф. и Подражанская Б. С. Стимуляторы роста как микроудобрения 1329
- Мельник С. И. Осциллирующие функции и их приложение к приближенному решению интегральных уравнений 709
- Менделеев Л. Т. см. Губкин С. И. 709
- Мерклин Р. Л. О конкском горизонте северного побережья Кара-Богаз-Гола и о присутствии в нем безамковых брахиопод *Lingula* 19
- К познанию морской третичной фауны северо-восточной Сибири 37
- Микуйский А. А. и Теплицкая Е. В. Динамика углеводов и жира в клубеньках чумы во время вегетации, хранения и прорастания 68
- Милин В. Б. Об аномальных электрических полях в атмосфере 98
- Минаев П. Ф. Влияние рентгеновских лучей на функции различных отделов центральной нервной системы 69
- Миначев Х. М. см. Шуйкин Н. И. 121
- Минц Р. С. см. Корнилов И. И. . . . 54
- Мирзаджанзаде А. Х. Нестационарное движение вязко-пластичной жидкости в цилиндрической трубе круглого поперечного сечения 94
- Мишустин И. У. см. Алексеев В. И. 9
- Могилевский М. А., Веллер А. Е. и Вальд-Перлов В. М. Определение локальных магнитных полей на Солнце при помощи модуляционного фотоэлектрического спектрофотометра 95
- Монахова Л. П. К вопросу о стратиграфии нижней части угленосных отложений карбона Карагандинского бассейна 86
- Мордовский В. Т. и Дитмар В. И. К вопросу о стратиграфии девонских отложений Рыбинской впадины (Восточная Сибирь) 105
- Мордухай-Болговской Д. Д. О дуге кривой второго порядка на плоскости Лобачевского 44
- Москвитин А. И. О связи геоморфологии с современными движениями земной коры в Среднем Поволжье 86
- Мосолов И. В. и Александровская В. Влияние азота и фосфора на

гидролиз крахмала в прорастающих семенах пшеницы	1333
урмова Р. С. см. Скуратов С. М.	591, 829, 1017
ромцев В. С. О возрасте острогой свиты Кузбасса	1059
ймарк А. М. и Пасынский А. Г. Связывание антибиотиков бактериями и протейдами	329
йшулер Л. Я. Уравнения с четырьмя разъединяющимися переменными и оптимальное двучленное табулирование их	709
льсон К. В. С — Н-колебания в полиизобутилене в зависимости от степени полимеризации	57
смейнов А. Н., Ногина О. В. и Фрейдлина Р. Х. Тривалкокситанты и диалкокситаноксиды	813
смейнов А. Н. см. Приселков Ю. А.	1207
федов Е. И. см. Звягин Б. Б.	1305
икитенко М. Ф. и Никитенко Т. Ф. Особенности образования клеточных ядер в тканях вегетативных гибридов	649
икитенко Т. Ф. см. Никитенко М. Ф.	649
икитин В. Н. и Покровский Е. И. Определение кристалличности и температур плавления полиэтилена методом инфракрасных спектров поглощения	109
колаева Н. В. и Гросман А. А. Электровосстановление аниона $S_2O_8^{2-}$ на платиновом электроде	1013
виков С. Т. Дегидрирующая способность мышечной ткани некоторых рыб и амфибий	131
вожилов Н. И. Новые виды двусторчатых листоногих ракообразных из девона Южной Сибири	159
вожилова Н. П. см. Кононков П. Ф.	645
гина О. В. см. Несмеянов А. Н.	813
ручева Н. В. см. Рубин Б. А.	337
чаров К. Е. см. Ракитин Ю. В.	1337
иевский И. И. О суммировании двойных рядов	713
инец В. А. см. Андрианов К. А.	269
нина Е. З. см. Краевой С. Я.	677
ейник О. А. О задаче Коши для нелинейных уравнений в классе разрывных функций	451
ехович В. Н. см. Каганова И. Л.	1259
перович А. Л. см. Дзимистаришвили О. Д.	955
авлов В. А. Влияние распада пересыщенного твердого раствора, вызванного пластической деформацией, на механические свойства сплава алюминий — медь	1201
авловский Е. Н. и Первомайский Г. С. О наследовании изменений шерсти у кроликов	653
латник Л. С. Обобщенное правило «центра тяжести» для многокомпонентных систем	1227
анфилов Б. см. Гальперин Ф.	749
асынский А. Г. см. Неймарк А. М.	329
рвомайский Г. С. см. Павловский Е. Н.	653
рекалин В. В. и Сопова А. С. Синтез производных γ -аминокислот	993
рель В. И. см. Каган Ю. М.	765

Петров А. А. и Лээтс К. В. О присоединении третичных галогеналкилов к дивинилу и винилацетилену	285
Петров А. Д. см. Батуев М. И.	805
Петров В. В. Степень влияния мышечных грызунов на лесовозобновительный процесс под пологом дубравы	665
Петров Д. Ф. и Слюсарь Н. Г. Линия <i>Bacterium coli</i> , требующая витамина B_{12}	393
Петрова А. Н. см. Болотина Т. Т.	119
— см. Кайнова А. С.	1029
Пикельнер С. Б. Исследование волокнистых туманностей	1157
Пилипчук Б. И. Температурная шкала Д. И. Менделеева	75
Пинскер З. Г. и Каверин С. В. Электрографическое исследование структуры кубического нитрида железа	797
— см. Татаринова Л. И.	265
Пинскер И. Ш. К вопросу о построении функции, наименее уклоняющейся от нуля	21
Плаксин И. Н. см. Классен В. И.	853
Плоткин Б. И. Структурные изоморфизмы разрешимых <i>R</i> -групп	1141
Плышевская Е. Г. см. Розенфельд Е. Л.	333
Плющев В. Е. и Марковская Н. Ф. Диаграмма плавкости системы сульфат цезия — сульфат магния	555
Подражанская Б. С. см. Мацков Ф. Ф.	1329
Покровский Е. И. и Волькенштейн М. В. Количественный анализ полиизопрена при помощи инфракрасных спектров	301
— см. Никитин В. Н.	109
Поливанов К. М. К теории измерения μ и ϵ полупроводниковых ферромагнетиков	61
— Новый эффект, обусловленный гиromагнитными явлениями	501
— О наблюдении гиromагнитного эффекта Фишера в теле, расположенном в волноводе	969
Положий Г. Н. Теорема о соответствии границ и вариационные теоремы для некоторых эллиптических систем дифференциальных уравнений	927
Поляк С. С. и Штерн В. Я. К вопросу о радикально-цепной схеме окисления пропилена	1231
Поляков М. В. см. Уризко В. И.	1239
Полякова Н. Л. см. Богородицкий Н. П.	257
Померанцева А. А. О возрасте нижнемезозойских угленосных отложений области Тургайского пролива	1287
Пономаренко В. А. см. Батуев М. И.	805
Поплавская Г. И. Некоторые новые данные о значении волосного покрова у растений	179
Попов В. Р. см. Бокучава М. А.	609
Попов Е. П. К приближенному исследованию автоколебаний и вынужденных колебаний нелинейных систем	943

Попов Ю. Н. Асимметричное расщепление лопастной линии у триасовых аммонитов	381
Посконова М. А. см. Коштоянц Х. С.	421
Правдина Н. И. см. Иванова Т. Н.	845
Приселков Ю. А. и Несмеянов Ан. Н. Определение упругости пара кальция и стронция ниже точки плавления методом меченых атомов	1207
Приккер И. Я. Гематологические различия у цыплят, выведенных в условиях высоких и низких температур инкубации	207
Прокофьев М. А. и Шабарова З. А. Синтез некоторых аминокислотных производных 4-аминопиридинов	
Пьявченко Н. И. О природе нижнего максимума пыльцы ели в торфяниках	1093
Пятецкий-Шапиро И. И. Абелевы модулярные функции	221
Размадзе Н. А. см. Дзимистаришвили О. Д.	955
Ракин Ю. В., Овчаров К. Е., Гриненко В. В. и Щеглова В. Ф. Физиологические изменения у хлопчатника при его осенней химической еканке	1337
Ральникова Е. С. Критические периоды развития и реактивные группы белковых тел	909
Раутиан Г. Н. и Соловьева В. П. Влияние светлого окружения на остроту цветоразличения	513
— — Влияние яркостного уровня на остроту цветоразличения	1189
Рачинский В. В. Применение радиохроматографического метода к изучению динамики сорбции, движения и распределения фосфат-ионов в почвах	849
— см. Гапон Е. Н.	567
Резвой Д. П. О южной границе Кураминско-Ферганского среднепалеозойского поднятия в Южном Тянь-Шане	1063
— О Гиссаро-Алайской геосинклинали в верхнесилурийскую эпоху	1289
Репухова З. Н. см. Константинова-Шлезингер М.	241
Робев Ст. см. Спасов Ал.	559, 817
Родионов С. Ф. см. Дзимистаришвили О. Д.	955
Родопуло А. К. О дегидрогеназах винограда	615
Рожковский Д. А. О поляризации света в туманностях M20 и M8	37
Розенфельд Е. Л. и Плышевская Е. Г. О некоторых особенностях декстрана и его взаимодействия с белками крови	333
Рубан Е. Л. см. Имшенецкий А. А.	175
Рубин Б. А. и Обручева Н. В. Ферментные системы микоризных грибов	337
Русскова Е. Ф. см. Козлов П. В.	583
Рыжиков К. М. и Дизер Ю. Б. К биологии скребней <i>Macracanthorhynchus catulinus</i> и <i>Mediorhynchus micracanthus</i>	1367
Рыжков В. В. Об одном преобразовании пары наложимых поверхностей	
Рябинин Ю. Н., Маркевич А. М. и Тамм И. И. Образование окиси азота при адиабатическом сжатии воздушных смесей	
Самойлов О. Я. К механизму перемещения иона водорода в водных растворах кислот	
Самыгин Г. А. Влияние малеинового гидразида на рост и морозостойкость семян лимона	
Сахаров М. М. см. Клименок Б. В.	
Секло В. А. Задача Лэмба при смешанных граничных условиях	
Свешникова И. Н. О возникновении жира в крахмальных зернах	
Сербенюк Ц. В. см. Коштоянц Х. С.	
Сигов А. П. О возрасте кайнотипных эффузивов Кушмуруна	
Сидоров А. Н. Инфракрасные спектры поглощения газообразных органических соединений, адсорбированных на микропористом стекле	
Сидоров В. С. см. Бокучава М. А.	
Сиротин К. М. О возрасте траппов бассейна среднего течения Вилуя	
Сихарулидзе Т. А. Образование хрусталика из резорбирующегося эпителия	
Скальская И. П. см. Гринберг Г. А.	
Скопин А. И. p -Расширения локального поля, содержащего \sqrt{I}	
Скуратов С. М., Воеводский В. В., Стрелихеев А. А., Канарская Е. Н., Муромова Р. С. и Фок Н. В. Кинетика и тепловой эффект реакции полимеризации энантиолактама	
— — — — Катализ реакции полимеризации ϵ -капролактама кислотами	
— — — — Катализ реакции полимеризации ϵ -капролактама основаниями	
Слепченко Н. В. см. Конарев В. Г.	
Слюсарев С. Г. О рассеянии света свободными электронами в фотосферах звезд	
Слюсарь Н. Г. см. Петров Д. Ф.	
Смирнов Ю. М. О размерности пространств близости	
Смолдырев А. Е. Некоторые закономерности пневматического транспорта насыщенных материалов по трубам	
Снегова А. Д. см. Верецагин Л. Ф.	
Соколов Д. Ф. О влиянии увлажнения почв на интенсивность выделения CO_2 при разложении лесного опада	
Соловьев В. Ф. и Кулакова Л. С. Подводный грязевой вулкан «банка Грязный вулкан» в Каспийском море	
Соловьева В. П. см. Раутиан Г. Н.	
Соломатина В. В. см. Котельникова А. В.	

олонцов Л. Ф. К вопросу о стратиграфическом расчленении додевонских отложений Урало-Волжской области и смежных территорий	1297	ние аморфной сурьмы при помощи фурье-анализа кривой интенсивности	265
опова А. С. см. Перекалин В. В.	993	Тausон Л. В. О формах нахождения некоторых редких элементов в изверженных горных породах	1247
оркин Ю. И. О вложении структурондов и структур	931	Теплицкая Е. В. см. Микильский А. А.	681
орокин Ю. И. Об участии фосфата в хемосинтезе у сульфатовоснавливающих бактерий	661	Терентьев А. П. и Забродина К. С. Определение альдегидов и кетон-ов объемным методом при помощи фенилгидразина	85
асов Ал. и Робев Ст. О некоторых новых применениях амида натрия в органическом синтезе. Получение α -, β -, γ -триарилглутаровых кислот	559	Теснер П. А. Расчет процессов неполного горения	1275
— Некоторые новые применения амида натрия в органическом синтезе. Получение α , β -диарил- β -[N-арил]-аминопропионовых кислот	817	Тихомиров Б. А. и Куприянова Л. А. Исследование пыльцы из растительных остатков пищи березовского мамонта	1313
ицын Викт. И. и Торченкова Е. А. Применение изотопного обмена к изучению строения аквополи-и гетерополисоединений	289	Тихомиров В. И., Ипатьев В. В. и Гофман И. А. Окисление железа в водяном паре, паро-водородных и паро-кислородных смесях при высоких температурах	305
ганиевич К. П. см. Каплан С. А.	769	Ткачук Н. Н. см. Толстой Н. А.	65
гарков Н. П., Кобяк А. Н. и Чирвинский П. Н. К петрографии пород кристаллического фундамента Молотовской области	1309	Толстой Н. А. и Ткачук Н. Н. Время релаксации люминесценции закиси меди и его температурная зависимость	65
гарцев Г. П. Трехлучевой интерферометр для исследования аномальной дисперсии	1181	— Некоторые детали кинетики свечения ZnS — Si -фосфоров	249
тебаков С. А. Анализ статически устойчивых динамических систем	455	Топчиев А. В., Алалия В. П. и Шнайдер Г. С. Влияние фтористого бора на ориентацию группы NO_2 в бензольном кольце при нитровании фенола и анилина	89
тепаненко Б. Н. и Кайнова А. С. Изучение синтетических глико-те-нов	1263	Торченкова Е. А. см. Спицын Викт. И.	289
см. Кайнова А. С.	1029	Трапезников А. А. и Федотова В. А. Тиксотропия и методы ее оценки в жидко-пластичных коллоидных системах	595
тепаненко И. З. см. Ишлинский А. Ю.	729	Тресвятский С. Г. см. Будников П. П.	1041
терин Х. Е. см. Казанский Б. А.	77, 281	Тулупова Е. Д. см. Шуйкин Н. И.	1211
торожева М. М. Влияние меди и бора на повышение урожайности кормовых трав и морозоустойчивости клеверов в условиях Северного Зауралья	1341	Туркина М. В. и Дубинина И. М. Некоторые особенности дыхательной системы сосудисто-волокнистых пучков	199
трепихеев А. А. см. Скуратов С. М.	591, 829, 1017	— см. Курсанов А. Л.	885
тудитский А. Н. Развитие мио-бл-стов в пересадках измельченной сердечно-мышечной ткани на место удаленной скелетной мышцы	1355	Туровцев В. В. и Шапиро И. С. Радиационный K -захват для запрещенных переходов	777
убботин М. Я. К вопросу о лимфатических сосудах в сальнике кролика	1097	Тюлин В. И. см. Сушинский М. М.	505
ухановский В. В. Теория многослойных диэлектрических покрытий	245	Тябин Н. В. Неустановившееся течение вязко-пластической среды в круглой трубе	473
см. Королев Ф. А.	53	Укше Е. А. см. Левин А. И.	105
ушинский М. М. и Тюлин В. И. Исследование степени деполяризации линий комбинационного рассеяния углеводородов с сопряженными двойными связями	505	Уразбаев Б. М. Об одной асимптотической формуле в алгебре	935
авадзе Н. Ш. см. Чешко Ф. Ф.	833	— Асимптотическая формула для роста числа абелевых полей степени l^2	1145
алдыкин С. И. О возрастных соотношениях между спессартитами и свинцово-цинковыми месторождениями Приаргунской полосы Восточного Забайкалья	629	Уризко В. И. и Поляков М. В. О влиянии поверхности стенок на окисление метана в формальдегид	1239
амм И. И. см. Рябинин Ю. Н.	111	Усенко И. С. О ранних этапах формирования Украинского кристаллического массива	1067
атаринаова Л. И. и Пинскер З. Г. Электронографическое исследова-		— см. Бернадская Л. Г.	1279
		Уфлянд Я. С. см. Гринберг Г. А.	961
		Ушакова М. Д. см. Губерниев М. А.	1251
		Фаге М. К. Об одном обобщении спектральной теории линейных	

операторов (на основе показательной функции)	721	Чибрикова Е. В. Находки спор в бавлинской свите Башкирии	107
Фаличева А. И. см. Левин А. И.	105	Чиндонова Ю. Г. см. Бирштейн Я. А.	38
Федотова В. А. см. Трапезников А. А.	595	Чирвинский П. Н. см. Старков Н. П.	130
Фесенков В. Г. О видимости тесных звездных дорожек, связанных с волокнами газово-пылевых туманностей	237	Чирков Н. М. и Винник М. И. Кинетика и механизм реакций в присутствии тонких пленок нелетучих кислот. Полимеризация изобутилена на фосфорной кислоте	124
Фет А. И. Обобщение теоремы Люстерника — Шнирельмана о покрытиях сфер и некоторых связанных с ней теорем	1149	Човных Н. Г. Производные полярограммы в расплавленных электролитах	59
Фехнер М. В. см. Безбородов М. А.	1037	Чунихин С. А. О разложении П-отделимых групп в произведение подгрупп	72
Филиппов В. и Ильина М. Состояние биотина в растительном материале	1267	Шабарова З. А. см. Прокофьев М. А.	99
Флоренский В. П. и Лапинская Т. А. О некоторых вопросах формирования докембрийских пород восточной части Русской платформы	375	Шавловский Г. М. Участие микроорганизмов ризосферы в снабжении растений витаминами	110
— и Варенцов И. М. К вопросу о палеозойском вулканизме на восточной части Русской платформы	1085	Шальнев К. К. Сопротивление металлов кавитационной эрозии в пресной и в морской воде	22
Фок Н. В. см. Скуратов С. М.	591	Шапиро И. С. О четности волновых функций пара- и орто-состояний	97
Формозова Л. Н. и Яницкий А. Л. О характерных особенностях оолитовых железняков речной фации	635	— см. Туровцев В. В.	77
Фрейдлина Р. Х. см. Несмеянов А. Н.	813	Шатенштейн А. И. и Васильева Л. Н. О взаимном влиянии атомов в молекулах некоторых этиленовых углеводородов по опытам с изотопным обменом водорода	11
Фридман Я. Б. и Дроздовский Б. А. О повреждаемости металлов от длительного нагружения при повышенной температуре	793	— см. Варшавский Я. М.	29
Фриш С. Э. и Запесочный И. П. Определение функций возбуждения энергетических уровней ртути по оптическим функциям возбуждения	971	Шафаревич И. Р. О разрешимых в радикалах расширениях полей алгебраических чисел	22
Фрухт Д. Л. см. Люткевич Е. М.	357	— О задаче погружения полей	43
Хажалия Г. Я. Об установившемся движении жидкости в трубе, мало отклоняющейся от цилиндра	465	Шейнфайн Р. Ю. см. Бродский А. И.	27
Халатников И. М. см. Ландау Л. Д.	497,	Шенгелая Г. Ш. см. Балавадзе Б. К.	6
Харитонов П. Е. О региональных разломах в пределах эмбенской солянокупольной области	777, 1177	Шепелева В. К. К вопросу о подвижности нервных процессов у диких млекопитающих	20
Харченко Л. Н. см. Шупаков И. Г.	685	Шнайдер Г. С. см. Топчиев А. В.	89
Хейн А. Л. Применение операционного исчисления к теории неустановившегося притока жидкости и газа к несовершенным скважинам	33	Шостаковский М. Ф. и Кочкин Д. А. Исследования в области кислородсодержащих кремнийорганических соединений. Получение диэтилфенилсиланхлорида, диэтилфенилсиланола, тетраэтилдифенилдисилоксана и некоторые их превращения	821
Хильми Г. Ф. Влияние толщины лесной подстилки на численность всходов сосны и ели и на конкурентные отношения между ними	395	— см. Батуев М. И.	531
Цинзерлинг Е. В. Искусственная стабилизация решетки кварца	529	Штерн В. Я. см. Поляк С. С.	1231
— Стабилизация решетки кварца, имеющего зонарное строение	801	Штольц Е. В. и Шур Я. С. Анизотропия магнитных свойств в порошковых образцах из сплава MnBi	781
Чадаева Н. А. см. Камай Гильм	81	Штрауб Ф. Б. см. Ач Г.	1021
Чайлахян М. Х. Цветные реакции на белок в листьях растений	415	Шуйкин Н. И., Миначев Х. М., Тулупова Е. Д. и Егоров Ю. П. Превращения этилциклопентана в присутствии Ru- и Pd-катализаторов под давлением водорода в проточной системе	1211
Черновол А. В. см. Бунин К. П.	785	Шулейкин В. В. Происхождение устойчивой мертвой зыби	509
Чешко Ф. Ф. и Тавадзе Н. Ш. Межмолекулярное взаимодействие в бинарной системе бензол — нитробензол	833	— Физические причины заострения вершин волн	987
		— Кинематика предельно-крутых волн	1185
		Шур Я. С. см. Штольц Е. В.	781
		Шурыгин П. М. и Есин О. А. О растворимости железа в жидких шлаках	1043

Цеглова В. Ф. см. Ракитин Ю. В.	1337	Эрвальд М. А. см. Кружилин А. С.	1325
Цеглова О. А. и Лейсле Ф. Ф. О влиянии продолжительности дня на формирование вегетативных и репродуктивных почек у вяза .	893	Юркевич И. А. Распределение органического материала в кембрийской толще Иркутского амфитеатра	361
Дербаков А. П. Новые данные о накоплении элементов золы и азота различными тканями двухлеток хвойных пород	1343	Юркевич И. Д. Об особенностях распространения ранней и поздней форм дуба черешчатого по типам леса в БССР	183
Дупаков И. Г. и Харченко Л. Н. О гипертрофии половой железы у самцов гибридов рипуса	685	Юсупов Б. М. К истории формирования Татарского свода	1073
Мануэль Н. М. Макроскопические стадии, особая роль начального периода и механизм действия ингибиторов и положительных катализаторов в цепных реакциях	603	Яблокова И. Е. см. Багоцкий В. С.	1219
см. Майзус З. К.	1009	Яблонский С. В. О функциональной полноте в трехзначном исчислении	1153
		Яницкий А. Л. см. Формозова Л. Н.	635
		Ярославская Н. Н. см. Вистелиус А. Б.	367
		Яскина Е. Е. см. Кудряшов Б. А. .	123

Small man